

扫码器指令控制设置

适用于USB虚拟串口/RS232/TTL串口/485/网口/WiFi等系列产品

请务必按照文档内操作步骤进行

产品各个模式设置

第一步：USB虚拟串口模式设置



第一步扫描



USB KBW (第二步扫描)

USB虚拟串口
(Win10及以上只需扫码,
Win10以下需安装驱动)

第二步：按键/指令控制模式设置码



按键/指令控制

第三步：设置不休眠模式和主机模式（以下2个设置码都要扫）



不休眠模式

或按十六进制发送对应指令：

- 1.不休眠模式：07 C6 04 08 00 80 00 FE A7
- 2.主机模式：07 C6 04 08 00 8A 08 FE 95



主机模式

以上三个步骤只设置一次即可，后续只循环第四步

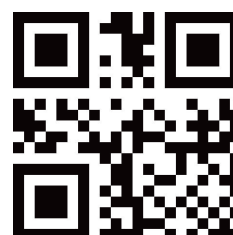
第一步：RS232/TTL/485模式设置



第一步扫描



RS232串口/UART/TTL / 485
(第二步扫描)



115200bps
(第三步扫描)

第二步：按键/指令控制模式设置码



按键/指令控制

第三步：设置不休眠模式和主机模式（以下2个设置码都要扫）



不休眠模式



主机模式

或按十六进制发送对应指令：

- 1.不休眠模式：07 C6 04 08 00 80 00 FE A7
- 2.主机模式：07 C6 04 08 00 8A 08 FE 95

以上三个步骤只设置一次即可，后续只循环第四步

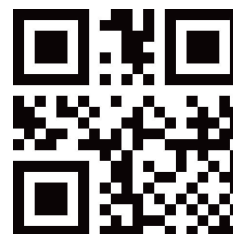
第一步：网口/WiFi模式设置



第一步扫描



第二步扫描



第三步扫描

第二步：按键/指令控制模式设置码



按键/指令控制

第三步：设置不休眠模式和主机模式（以下2个设置码都要扫）



不休眠模式



主机模式

或按十六进制发送对应指令：

- 1.不休眠模式：07 C6 04 08 00 80 00 FE A7
- 2.主机模式：07 C6 04 08 00 8A 08 FE 95

以上三个步骤只设置一次即可，后续只循环第四步

打开/关闭扫描指令

第四步：打开扫描指令

通过串口发十六进制：04 E4 04 00 FF 14

扫码器打开扫描瞄准灯和背光灯，对着码扫描，等待读取数据，数据读取到自动关闭

如果没有读取数据，4秒会自动关闭，要扫描重新发送指令

指令发送成功后会反馈信息：04 D0 00 00 FF 2C，表示设置成功



关闭扫描指令（可用可不用）：通过串口发十六进制：04 E5 04 00 FF 13



不需要反馈数据设置

如果不需要反馈数据，可以扫描以下设置码：



禁止ACK/NAK

或按十六进制发送对应指令：07 C6 04 08 00 9F 00 FE 88

如果需要反馈数据，可以扫描以下设置码：



使能ACK/NAK

或按十六进制发送对应指令：07 C6 04 08 00 9F 00 FE 87

如果需要扫码失败时返回一个数据NR，可以扫描以下设置码：



允许NR

或按十六进制发送对应指令：07 C6 04 08 00 5E 01 FE C8



禁止NR

或按十六进制发送对应指令：07 C6 04 08 00 5E 00 FE C9

应答：使能后主机发送指令，识读模块会有相应的应答回复



禁止

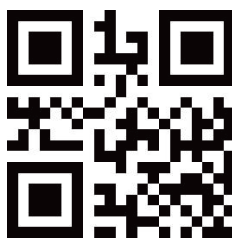


使能

指令提示音：使能后识读模块收到指令，会有提示音提示



禁止



使能

以下为详细指令表

名称	对应指令
开始解码	04 E4 04 00 FF 14
停止解码	04 E5 04 00 FF 13

串口指令表

参数名称	串口命令
默认配置	出厂配置：08 C6 04 08 00 F2 FF 00 FD 35
扫描持续时间	4s：07 C6 04 08 00 88 28 FE 77 10s：07 C6 04 08 00 88 64 FE 3B 持续 20s：08 C6 04 08 00 F2 CF 0C FD 59 持续 30s：08 C6 04 08 00 F2 CF 0D FD 58 持续 60s：08 C6 04 08 00 F2 CF 0E FD 57
电源模式	连续供电：07 C6 04 08 00 80 00 FE A7 低功耗：07 C6 04 08 00 80 01 FE A6
触发模式	手动模式：07 C6 04 08 00 8A 00 FE 9D 连续扫描：07 C6 04 08 00 8A 04 FE 99 感应模式：07 C6 04 08 00 8A 09 FE 94 主机模式：07 C6 04 08 00 8A 08 FE 95
识读间隔时间	0s：07 C6 04 08 00 89 00 FE 9E 0.5s：07 C6 04 08 00 89 05 FE 99 3s：07 C6 04 08 00 89 1E FE 80
蜂鸣器音量	低：07 C6 04 08 00 8C 02 FE 99 中：07 C6 04 08 00 8C 01 FE 9A 高：07 C6 04 08 00 8C 00 FE 9B
解码成功提示声	开启：07 C6 04 08 00 38 01 FE EE 关闭：07 C6 04 08 00 38 00 FE EF
结束符设置	禁止：08 C6 04 08 00 F2 05 00 FE 2F CR LF回车换行：08 C6 04 08 00 F2 05 01 FE 2E CR回车：08 C6 04 08 00 F2 05 02 FE 2D TAB跳格：08 C6 04 08 00 F2 05 03 FE 2C
解码成功提示灯	禁止：08 C6 04 08 00 F2 0B 00 FE 29 使能：08 C6 04 08 00 F2 0B 01 FE 28
静音	禁止：08 C6 04 08 00 F2 0C 00 FE 28 使能：08 C6 04 08 00 F2 0C 01 FE 27
开机提示音	禁止：08 C6 04 08 00 F2 0D 00 FE 27 使能：08 C6 04 08 00 F2 0D 01 FE 26
设置码参数提示音	禁止：08 C6 04 08 00 F2 0E 00 FE 26 使能：08 C6 04 08 00 F2 0E 01 FE 25
传输 “不读” 消息	开启：07 C6 04 08 00 5E 01 FE C8 关闭：07 C6 04 08 00 5E 00 FE C9

以下详细指令表

允许扫描配置条码	开启: 07 C6 04 08 00 EC 01 FE 3A 关闭: 07 C6 04 08 00 EC 00 FE 3B
发送设置码	开启: 08 C6 04 08 00 F1 71 01 FD C3 关闭: 08 C6 04 08 00 F1 71 00 FD C4
增值税发票自动识别输出	禁止: 08 C6 04 08 00 F2 08 00 FE 2C 使能: 08 C6 04 08 00 F2 08 01 FE 2B
发送编码ID字符	禁止: 07 C6 04 08 00 2D 00 FE FA CODE ID: 07 C6 04 08 00 2D 02 FE F8
前缀/后缀值	前缀字符串设置31 后缀字符串设置32 33:
前缀	0B C6 04 08 00 69 31 68 32 6A 33 FD 52 前缀: 0x00
后缀1	后缀 0x0D 0x0A 实现换行:
后缀2	0B C6 04 08 00 69 00 68 0D 6A 0A FD D1
扫描数据发送格式	Data 码: 07 C6 04 08 00 EB 00 FE 3C Data+Suffix1 码+后缀1: 07 C6 04 08 00 EB 01 FE 3B Data+Suffix2码+后缀2: 07 C6 04 08 00 EB 02 FE 3A Data+Suffix1+Suffix2码+后缀1+后缀2: 07 C6 04 08 00 EB 03 FE 39 Prefix+Data 前缀+码: 07 C6 04 08 00 EB 04 FE 38 Prefix+Data+Suffix1 前缀+码+后缀1: 07 C6 04 08 00 EB 05 FE 37 Prefix+Data+Suffix2 前缀+码+后缀2: 07 C6 04 08 00 EB 06 FE 36 Prefix+Data+Suffix1+Suffix2前缀+码+后缀1+后缀2: 07 C6 04 08 00 EB 07 FE 35
波特率	1200: 07 C6 04 08 00 9C 03 FE 88 2400: 07 C6 04 08 00 9C 04 FE 87 4800: 07 C6 04 08 00 9C 05 FE 86 9600: 07 C6 04 08 00 9C 06 FE 85 19200: 07 C6 04 08 00 9C 07 FE 84 38400: 07 C6 04 08 00 9C 08 FE 83 57600: 07 C6 04 08 00 9C 09 FE 82 115200: 07 C6 04 08 00 9C 0A FE 81
奇偶性	Odd奇数: 07 C6 04 08 00 9E 00 FE 89 Even偶数: 07 C6 04 08 00 9E 01 FE 88 None无: 07 C6 04 08 00 9E 04 FE 85
停止位选择	1 Stop Bit 一个停止位: 07 C6 04 08 00 9D 01 FE 89 2 Stop Bits 两个停止位: 07 C6 04 08 00 9D 02 FE 88
通信方式	串口: 08 C6 04 08 00 F2 01 00 FE 33 USB KBW: 08 C6 04 08 00 F2 01 01 FE 32 USB串口: 08 C6 04 08 00 F2 01 02 FE 31
照明灯控制	识读时亮: 08 C6 04 08 00 F2 02 00 FE 32 常亮: 08 C6 04 08 00 F2 02 01 FE 31 常灭: 08 C6 04 08 00 F2 02 02 FE 30

以下为详细指令表

定位灯控制	识读时亮: 08 C6 04 08 00 F2 03 00 FE 31 常亮: 08 C6 04 08 00 F2 03 01 FE 30 常灭: 08 C6 04 08 00 F2 03 02 FE 2F
灵敏度等级	High高灵敏度: 08 C6 04 08 00 F2 04 01 FE 2F Middle中灵敏度: 08 C6 04 08 00 F2 04 02 FE 2E Low低灵敏度: 08 C6 04 08 00 F2 04 03 FE 2D
自定义灵敏度	00: 08 C6 04 08 00 F3 01 00 FE 32 01: 08 C6 04 08 00 F3 01 01 FE 31 05: 08 C6 04 08 00 F3 01 05 FE 2D 10: 08 C6 04 08 00 F3 01 0A FE 28 15: 08 C6 04 08 00 F3 01 0F FE 23
稳定感应时间	500ms: 08 C6 04 08 00 F3 02 05 FE 2C 1000ms: 08 C6 04 08 00 F3 02 0A FE 27 300ms: 08 C6 04 08 00 F3 02 03 FE 2E
相同码输出间隔	1500ms: 08 C6 04 08 00 F3 03 0F FE 21 500ms: 08 C6 04 08 00 F3 03 05 FE 2B 300ms: 08 C6 04 08 00 F3 03 03 FE 2D
识别两个条码	Disable禁止: 08 C6 04 08 00 F2 10 00 FE 24 Enable使能: 08 C6 04 08 00 F2 10 01 FE 23
输出字符集类型	Raw原始: 08 C6 04 08 00 F2 06 00 FE 2E GBK: 08 C6 04 08 00 F2 06 01 FE 2D UNICODE: 08 C6 04 08 00 F2 06 02 FE 2C
国家/语言键盘布局选择	美国: 08 C6 04 08 00 F6 01 01 FE 2E 比利时: 08 C6 04 08 00 F6 01 02 FE 2D 丹麦: 08 C6 04 08 00 F6 01 06 FE 29
键盘输出字符时间间隔	0ms: 08 C6 04 08 00 F3 04 00 FE 2F 5ms: 08 C6 04 08 00 F3 04 01 FE 2E 10ms: 08 C6 04 08 00 F3 04 02 FE 2D
键盘输出强制字母 大小写转换	字母大小正常: 08 C6 04 08 00 F2 A1 00 FD 93 字母全部转化为大写: 08 C6 04 08 00 F2 A1 01 FD 92 字母全部转化为小写: 08 C6 04 08 00 F2 A1 02 FD 91 字母大小写反相: 08 C6 04 08 00 F2 A1 03 FD 90
输出Ctrl组合键	禁止: 08 C6 04 08 00 F2 AD 00 FD 87 使能: 08 C6 04 08 00 F2 AD 01 FD 86
UPC-A	禁止: 07 C6 04 08 00 01 00 FF 26 使能: 07 C6 04 08 00 01 01 FF 25
校验符传输	禁止: 07 C6 04 08 00 28 00 FE FF 使能: 07 C6 04 08 00 28 01 FE FE
UPC-E	禁止: 07 C6 04 08 00 02 00 FF 25 使能: 07 C6 04 08 00 02 01 FF 24
校验符传输	禁止: 07 C6 04 08 00 29 00 FE FE 使能: 07 C6 04 08 00 29 01 FE FD
UPC-E转UPC-A	禁止: 07 C6 04 08 00 25 00 FF 02 使能: 07 C6 04 08 00 25 01 FF 01

以下详细指令表

EAN-8	禁止: 07 C6 04 08 00 04 00 FF 23 使能: 07 C6 04 08 00 04 01 FF 22
EAN-8 扩展为 EAN-13	禁止: 07 C6 04 08 00 27 00 FF 00 使能: 07 C6 04 08 00 27 01 FE FF
EAN-13	禁止: 07 C6 04 08 00 03 00 FF 24 使能: 07 C6 04 08 00 03 01 FF 23
Bookland EAN(ISBN)	禁止: 07 C6 04 08 00 53 00 FE D4 使能: 07 C6 04 08 00 53 01 FE D3
格式	输出10位: 08 C6 04 08 00 F1 40 00 FD F5 输出13位: 08 C6 04 08 00 F1 40 01 FD F4
Code 128	禁止: 07 C6 04 08 00 08 00 FF 1F 使能: 07 C6 04 08 00 08 01 FF 1E
GS1-128	禁止: 07 C6 04 08 00 0E 00 FF 19 使能: 07 C6 04 08 00 0E 01 FF 18
ISBT 128	禁止: 07 C6 04 08 00 54 00 FE D3 使能: 07 C6 04 08 00 54 01 FE D2
Code 39	禁止: 07 C6 04 08 00 00 00 FF 27 使能: 07 C6 04 08 00 00 01 FF 26
Code 39长度设置	一个单独的长度: 长度06: 09 C6 04 08 00 12 06 13 00 FE FA 长度16: 09 C6 04 08 00 12 10 13 00 FE F0 长度14: 09 C6 04 08 00 12 0E 13 00 FE F2 任意长度: 09 C6 04 08 00 12 00 13 00 FE F0
Code 39校验位验证	禁止: 07 C6 04 08 00 30 00 FE F7 使能: 07 C6 04 08 00 30 01 FE F6
发送Code 39校验位	禁止: 07 C6 04 08 00 2B 00 FE FC 使能: 07 C6 04 08 00 2B 01 FE FB
Code 93	禁止: 07 C6 04 08 00 09 00 FF 1E 使能: 07 C6 04 08 00 09 01 FF 1D
Code 93长度设置	一个单独的长度: 04: 09 C6 04 08 00 1A 04 1B 00 FE EC 任意长度: 09 C6 04 08 00 1A 00 1B 00 FE F0
Code 11	禁止: 07 C6 04 08 00 0A 00 FF 1D 使能: 07 C6 04 08 00 0A 01 FF 1C
设置Code 11条码长度	一个单独的长度: 06: 09 C6 04 08 00 1C 06 1D 00 FE E6 任意长度: 09 C6 04 08 00 1C 00 1D 00 FE EC
Code 11校验位验证	None无: 07 C6 04 08 00 34 00 FE F3 1 bit 1位: 07 C6 04 08 00 34 01 FE F2 2 bits 2位: 07 C6 04 08 00 34 02 FE F1
发送Code 11校验位	禁止: 07 C6 04 08 00 2F 00 FE F8 使能: 07 C6 04 08 00 2F 01 FE F7
Interleaved 2 of 5/ ITF/交叉25码	禁止: 07 C6 04 08 00 06 00 FF 21 使能: 07 C6 04 08 00 06 01 FF 20

以下为详细指令表

设置Interleaved 2 of 5 条码的扫描数据长度	一个单独的长度: 06: 09 C6 04 08 00 16 06 17 00 FE F2 任意长度: 09 C6 04 08 00 16 00 17 00 FE F8
Interleaved 2 of 5 条码校验位验证	禁止: 07 C6 04 08 00 31 00 FE F6 使能: 07 C6 04 08 00 31 01 FE F5
发送Interleaved 2 of 5校验位	禁止: 07 C6 04 08 00 2C 00 FE FB 使能: 07 C6 04 08 00 2C 01 FE FA
IND25/工业25码	禁止: 07 C6 04 08 00 05 00 FF 22 使能: 07 C6 04 08 00 05 01 FF 21
设置Discrete 2 of 5 条码的扫描数据长度	一个单独的长度: 06: 09 C6 04 08 00 14 06 15 00 FE F6 任意长度: 09 C6 04 08 00 14 00 15 00 FE FC
矩阵25	禁止: 08 C6 04 08 00 F2 20 00 FE 14 使能: 08 C6 04 08 00 F2 20 01 FE 13
Matrix 25校验位验证	禁止: 08 C6 04 08 00 F2 21 00 FE 13 使能: 08 C6 04 08 00 F2 21 01 FE 12
传输Matrix 25校验字符	禁止: 08 C6 04 08 00 F2 22 00 FE 12 使能: 08 C6 04 08 00 F2 22 01 FE 11
Matrix 25长度设置	一个单独的长度: 长度06: 0B C6 04 08 00 F5 00 06 F5 01 00 FD 32 任意长度: 0B C6 04 08 00 F5 00 00 F5 01 00 FD 38
标准25	禁止: 08 C6 04 08 00 F2 23 00 FE 11 使能: 08 C6 04 08 00 F2 23 01 FE 10
Standard 25校验位验证	禁止: 08 C6 04 08 00 F2 24 00 FE 10 使能: 08 C6 04 08 00 F2 24 01 FE 0F
传输Standard 25校验字符	禁止: 08 C6 04 08 00 F2 25 00 FE 0F 使能: 08 C6 04 08 00 F2 25 01 FE 0E
Standard 25长度设置	一个单独的长度: 长度06: 09 C6 04 08 00 F5 02 06 F5 03 00 FD 2E 任意长度: 09 C6 04 08 00 F5 02 00 F5 03 00 FD 34
Codabar	禁止: 07 C6 04 08 00 07 00 FF 20 使能: 07 C6 04 08 00 07 01 FF 1F
设置Codabar条码扫描长度	一个单独的长度: 04: 09 C6 04 08 00 18 04 19 00 FE F0 任意长度: 09 C6 04 08 00 18 00 19 00 FE F4
MSI /MSI PLESSEY	禁止: 07 C6 04 08 00 0B 00 FF 1C 使能: 07 C6 04 08 00 0B 01 FF 1B
设置MSI长度	一个单独的长度: 04: 09 C6 04 08 00 1E 04 1F 00 FE E4 任意长度: 09 C6 04 08 00 1E 00 1F 00 FE E8
MSI 校验位	1 bit 1位: 07 C6 04 08 00 32 00 FE F5 2 bits 2位: 07 C6 04 08 00 32 01 FE F4
发送MSI校验位	禁止: 07 C6 04 08 00 2E 00 FE F9 使能: 07 C6 04 08 00 2E 01 FE F8

以下为详细指令表

GS1 DataBar(RSS) 14	禁止: 08 C6 04 08 00 F0 52 00 FD E4 使能: 08 C6 04 08 00 F0 52 01 FD E3
GS1 DataBar Limited	禁止: 08 C6 04 08 00 F0 53 00 FD E3 使能: 08 C6 04 08 00 F0 53 01 FD E2
GS1 DataBar Expanded	禁止: 08 C6 04 08 00 F0 54 00 FD E2 使能: 08 C6 04 08 00 F0 54 01 FD E1
PDF417	使能: 07 C6 04 08 00 0F 01 FF 17 禁止: 07 C6 04 08 00 0F 00 FF 18
识读多码	仅读单码: 08 C6 04 08 00 F2 60 00 FD D4 仅读双码: 08 C6 04 08 00 F2 60 01 FD D3 可读单双码: 08 C6 04 08 00 F2 60 02 FD D2
Reversal 正/反相识读	只读正相: 08 C6 04 08 00 F2 61 00 FD D3 只读反相: 08 C6 04 08 00 F2 61 01 FD D2 正、反相均可识读: 08 C6 04 08 00 F2 61 02 FD D1
QR Code	使能: 08 C6 04 08 00 F0 25 01 FE 10 禁止: 08 C6 04 08 00 F0 25 00 FE 11
识读多码	仅读单码: 08 C6 04 08 00 F2 65 00 FD CF 仅读双码: 08 C6 04 08 00 F2 65 01 FD CE 可读单双码: 08 C6 04 08 00 F2 65 02 FD CD
Micro QR Code	使能: 08 C6 04 08 00 F1 3D 01 FD F7 禁止: 08 C6 04 08 00 F1 3D 00 FD F8
Data Matrix	使能: 08 C6 04 08 00 F0 24 01 FE 11 禁止: 08 C6 04 08 00 F0 24 00 FE 12
Read Multi-code 识读多码	仅读单码: 08 C6 04 08 00 F2 6A 00 FD CA 仅读双码: 08 C6 04 08 00 F2 6A 01 FD C9 可读单双码: 08 C6 04 08 00 F2 6A 02 FD C8
Reversal 正/反相识读	只读正相: 08 C6 04 08 00 F2 6B 00 FD C9 只读反相: 08 C6 04 08 00 F2 6B 01 FD C8 正、反相均可识读: 08 C6 04 08 00 F2 6B 02 FD C7
MaxiCode	禁止: 08 C6 04 08 00 F0 26 00 FE 10 使能: 08 C6 04 08 00 F0 26 01 FE 0F
Aztec	禁止: 08 C6 04 08 00 F0 28 00 FE 0E 使能: 08 C6 04 08 00 F0 28 01 FE 0D
汉信码	禁止: 08 C6 04 08 00 F0 2F 00 FE 07 使能: 08 C6 04 08 00 F0 2F 01 FE 06
识读多码	仅读单码: 08 C6 04 08 00 F2 70 00 FD C4 仅读双码: 08 C6 04 08 00 F2 70 01 FD C3 可读单双码: 08 C6 04 08 00 F2 70 02 FD C2
Reversal 正/反相识读	只读正相: 08 C6 04 08 00 F2 71 00 FD C3 只读反相: 08 C6 04 08 00 F2 71 01 FD C2 正、反相均可识读: 08 C6 04 08 00 F2 71 02 FD C1
禁止ANK	07 C6 04 08 00 9F 00 FE 88